448

20

100

(後面)

電源コード

(ℓ：1．5m)

アース

(ℓ：1．5m)

パネル加工寸法

上部パネル

下部パネル

t＝4．0mm以下

	寸　法
A	$433^{\pm1}$
B	$355^{\pm1}$
C	$181^{\pm1}$～$121^{\pm1}$ (6mm間隔毎にカット)
D	3

2．7～4．0

[注]
厚さ4．0mmを越え5．5mm以下のパネルをご使用になる場合は斜線で示した部分の表面をけがいてください。

カウンター固定金具

ドアレバー

電源スイッチ

排気口

操作部

とびら

サッシ
(パネル
取付用)

配管カバー

調整脚

配管用角穴

ケコミカバー

750～820

90

150

60

調節寸法
(6mm間隔毎)

40～110

380

34

排気口スライド寸法30

580

150～220

34～78

50

387

75

1070（とびら開放状態）

単位（m/m）

仕様（仕様は改良のためお知らせせずに変更する事があります。）

ボディー色		シルバー
とびら材		シルバー色　パネル付き
外形寸法	高さ	750（出荷時）～820（カウンター面高さ800～870対応可）
	幅	448
	奥行	580
製品重量(kg)		32
接続	給水	G1／2（メネジ）
	排水	HT－25相当品（HT－20相当品可）
	電気	単相交流100V（50Hz／60Hz）
定格電流(A)		50Hz　12．3　60Hz　12．7
消費電力(W)	モーター	50Hz　145　60Hz　187
	ヒーター	1080
	最大	50Hz　1225　60Hz　1267
使用水圧		0．03～1MPa　（0．3～10kg／㎠）
騒音[dB(A)]		45以下
収納容量		8人用（58点）但し小物は除く　（庫内容量86ℓ） 大皿：8枚　中皿：8枚　小皿：10枚　茶碗、汁椀：各8個 湯のみ、コップ：各8個　他にスプーン、フォーク、箸、ナイフ、しゃもじ等
洗浄コース		標準・念入り・スピーディー・快速・乾燥のみ・予洗い
洗浄方式		回転ノズル噴射式（2段ノズル） 洗浄温度：57℃（標準、念入り）　50℃（スピーディー、快速）
すすぎ方式		水すすぎ2回（念入り、快速は3回）　加熱すすぎ1回（快速はなし） 加熱すすぎ温度　標準すすぎ70℃（スピーディーは50℃）・高温すすぎ80℃
乾燥方式		強制給排気＋ヒーター間欠通電
制御方式		電子コントロール方式
コード長さ(m)	電源	1．5
	アース	1．5

品名	FB4504PMSF	作成	H.14.5
名称	システムキッチン用ビルトイン食器洗い乾燥機	尺度	Free

くらしと技術のいい関係 Harman

住宅設備機器図面

株式会社ハーマン

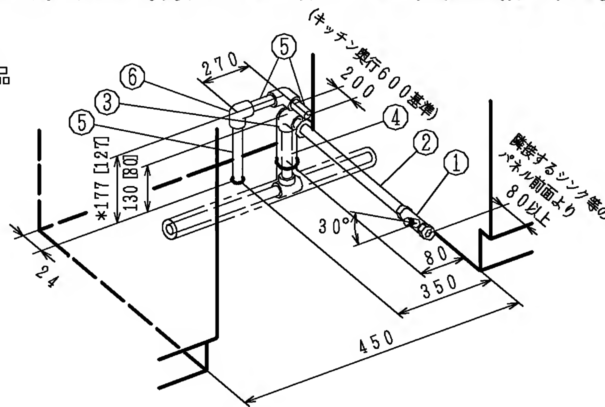
■給湯又は給水・排水工事

・この工事説明は、キッチン奥行６００mm、カウンター高８５０mm、カウンター厚４０mmを基準としています。
カウンター下面と食器洗い乾燥機本体上面の隙間は、ビルトイン作業性のため５mm以上としてください。
［　］はキッチン高さ８００mmの場合を示します。（キッチン奥行、カウンター高、カウンター厚が異なる場合は寸法が変わります。）

床立上げの配管例

給湯または給水
①ドライバー用アングル型止水栓
②硬質塩化ビニルライニング鋼管相当品
③Ｒｃ１／２エルボ
④硬質塩化ビニルライニング鋼管
（断熱材巻付けφ４８）

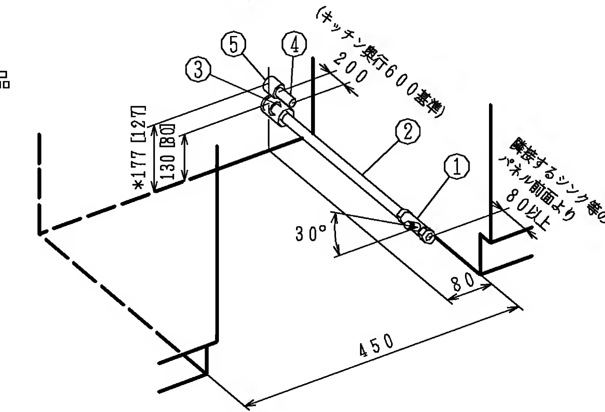
排水（耐熱塩ビ使用のこと）
⑤ＨＴ２５相当品（ＨＴ２０相当品可）
⑥エルボ



壁出しの配管例

給湯または給水
①ドライバー用アングル型止水栓
②硬質塩化ビニルライニング鋼管相当品
③Ｒｃ１／２ソケット
（断熱材材巻付けφ４８）

排水（耐熱塩ビ使用のこと）
④ＨＴ２５相当品（ＨＴ２０相当品可）
⑤ソケット



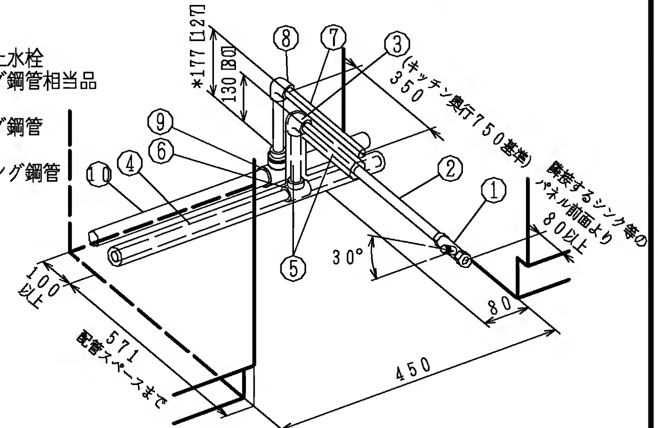
給湯または給水の圧力

・この食器洗い乾燥機の給水圧は、０．０３～1MPａ（０．３～１０kgf／㎠）の範囲ですが、配管によっては圧力が上昇する場合がありますので、０．６MPａ（6kgf／㎠）を越える場合や台所の水栓などの操作時に水道配管の異常音（ウォーターハンマー現象）が発生する場合は減圧弁を必ず取り付けてください。
水圧が高すぎると水もれの原因となります。また逆に水圧が低すぎると給水時間が長くなるため運転時間も長くなります。

床ころがしの配管例

給湯または給水
①ドライバー用アングル型止水栓
②硬質塩化ビニルライニング鋼管相当品
③Ｒｃ１／２エルボ
④硬質塩化ビニルライニング鋼管
（断熱材巻付けφ６８）
⑤硬質塩化ビニールライニング鋼管
（断熱材巻付けφ４８）
⑥チーズ
（断熱材巻付けφ４８）

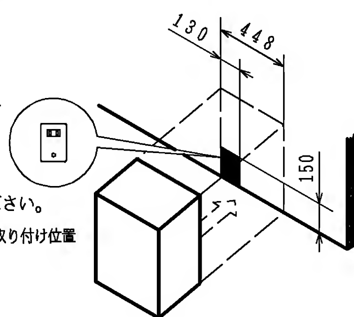
排水（耐熱塩ビ使用のこと）
⑦ＨＴ２５相当品
（ＨＴ２０相当品可）
⑧エルボ
⑨チーズ（４０×２５）
⑩ＶＰ４０



(注) キッチン奥行きＬ＝７５０又は水切りによって壁面と食器洗い乾燥機背面との距離に余裕がある場合のみ可能です。

■電気工事について

■工事はすべて電気設備技術基準に準じて行ってください。
・電源回路は１００Ｖ、１５Ａ以上の専用回路が必要です。
・本体を設置する場所の背壁に、給・排水管工事部分を避けた位置に埋込みボックスを設け、これに電源電線、アース線を配線しておいてください。
・コンセントは１２５Ｖ、１５Ａのアースターミナル付き埋込みコンセントを設けてください。
・アース工事はガス管や水道管、電話や避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。
(法令で禁止されています。)



※コンセント取り付け位置

配管工事の確認

■本機は配管直結タイプですので、給湯または給水・排水の位置決めは、設計及び施工工事の段階で正確に行ってください。
・給湯または給水管材料は、各市町村水道局（課）承認のものを使用してください。
・配管工事が上図の寸法になっているか確認してください。
・排水配管は呼び径２５または２０のものを使用してください。また曲折部は９０°ベンド、４５°ベンドを使用してください。
・排水配管の端面をバリのないように処置してください。また管内に残っている異物（切り粉など）を完全に取り除いてください。配管詰まりを防ぐためです。
・給湯接続の場合は、脱酸銅管をご使用ください。熱および水圧がかかりますので鉛管および塩化ビニール管は使用しないでください。

給湯接続の場合の給湯器の確認

・給湯接続の場合は、１０号以上のガス給湯器・石油給湯器・中型以上の深夜電力利用温水器等で７０℃以下の温度に調整可能な機器に接続してください。
ご注意　・ガス小型湯沸器・小型深夜電力利用温水器からの配管は絶対しないでください。

品名	ＦＢ４５０４ＰＭＳＦ	作成	H14.5
名称	システムキッチン用ビルトイン食器洗い乾燥機	尺度	Free

Harman　住宅設備機器図面

単位（m／m）　株式会社ハーマン